



胡文瑄

性别：男	职称：教授
研究方向：	电话：025-83686737
电子邮箱：huwx@nju.edu.cn	传真：
办公地址：	邮政编码：210093
通讯地址：南京市汉口路22号，南京大学地球科学与工程学院	

个人简历 简历

1982年毕业于山东矿业院地质找矿专业，同年考入武汉地质学院北京研究生部（现为中国地质大学（北京））矿床学专业，师从袁见齐院士和霍成禹教授，1988获矿床学博士学位。后入南京大学博士后流动站，联系导师为徐克勤院士和胡受奚教授。1990年底出站留南京大学任教至今（其中1994年曾赴美国加州大学圣迭哥分校进修流体热力学），现为南京大学二级教授。

研究工作涉及矿床学、沉积学、石油地质学和地球化学等多个学科和领域，近年来主要聚焦于含油气盆地中的流体作用示踪及有机-无机相互作用机理研究，以揭示含油气流体活动规律、储层形成机制和油气成藏模式等问题。先后承担和参加近50项科研项目研究工作，包括国家基础研究规划项目（973）、国家科技部重大专项和重点研发计划、国家自然科学基金重点项目和面上项目，以及有关部委和石油公司的项目。发表论文近二百篇，其中SCI和EI检索论文约80篇（包括Nature Communications、EPSL、AAPG、GCA等国际一流杂志），学术专著4部。1997年和2015年分别获得国家教育部科技进步二等奖各一次。此外还兼任教育部地质学类教学指导委员会副主任委员，《石油天然气地质》和《天然气地质科学》等杂志编委，及国际学术期刊审稿人。

学历：研究生学历，南京大学博士后。

社会兼职

- 1、南京大学自然资源研究院副院长
- 2、教育部地质学类教学指导委员会副主任委员
- 3、GCA、AAPG、MPG等国际期刊审稿人，《石油天然气地质》等杂志编委

主要教学情况

- 1、学校新生研讨课一门；
- 2、学院本科生课程二门，
- 3、研究生课程一门。

研究方向：石油天然气成藏机理；流体地质作用与成矿。

科研情况

2015年以来的项目

- 1、含油气盆地溶蚀型流体类型判别标志、水-岩作用机理与溶蚀型储层成因模式，自然科学基金重点项目（41830425），302万，2019-2023
- 2、富CO₂深部流体与储层围岩相互作用实验与机理研究，自然科学基金重点项目（2013-2016）
- 3、高温高压条件下烃类相态转化及微观封闭机理，国家重大专项3级课题（2017YFC0603105），200万，2017-2021
- 4、大中型油气田分布规律与差异性研究，国家重大专项子课题（2016ZX05002-006-005），397万，2016-2020（曹剑主持，本人负责）。

- 5、下古生界油气封盖机理与盖层有效性评价，国家科技部“973”项目子课题（2012CB214803），（2012-2016）
- 6、深层白云岩储层形成机理与模式，国家油气重大专项“十二五”（2008ZX05-05-02-07HZ），2011-2015
- 7、准噶尔盆地重点区带深部油气氧化现象研究，新疆油气分公司，76万，2019-2020
- 8、吉木萨尔凹陷二叠系页岩油形成机理及富集规律研究，新疆油气分公司，50万，2019
- 9、江苏省主要暗色泥页岩层系页岩气资源潜力和保存条件（苏页合同【2017】3号），江苏省页岩气勘探开发有限公司，98万，2017-2018，
- 10、玛南二叠系乌尔禾组储层特征与影响因素研究（2018-C4020），新疆油气分公司，79万，2018-2019
- 11、塔河地区深层蓬莱组储层成因机制研究（KY2016-S-037），中石化西北石油局，50万，2017-2018
- 12、东深1井寒武系-震旦系界线厘定与岩相古地理初步分析，中石化华东油气分公司，75万，2017-2018
- 13、典型致密油储层甜点形成机制与地质模式研究，新疆油气分公司，79万，2018-2019

2000-2014年科研项目（不全）

- 1、富CO₂深部流体与储层围岩相互作用实验与机理研究，自然科学基金重点项目（2013-2016）
- 2、深埋白云岩储层水-岩反应机理与储集空间形成条件（41072091/D0207）自然科学基金面上项目（2011-2013）
- 3、下古生界油气封盖机理与盖层有效性评价（编号2012CB214803），国家科技部“973”项目子课题（2012-2016）
- 4、深层白云岩储层形成机理与模式（2008ZX05-05-02-07HZ）国家油气重大专项“十二五”（2011-2015）
- 5、下扬子地区海相盆地构造演化及其控油气作用中石化勘探院项目，中石化勘探开发研究院（2013-2014）
- 6、江苏省页岩气发展规划编制，江苏省政府（2014）
- 7、赣杭盆地石油地质条件分析与勘探选区，中石化中原油田（2013-2014）
- 8、福建白垩系野外地质调查与选区评价，江苏油田（地球物理技术研究院，2013）
- 9、准噶尔盆地吉木萨尔凹陷致密油储层研究，新疆油田分公司（2011-2012）
- 10、无锡-宣城地区页岩气形成条件与潜力研究，中石化华东石油分公司（2011）
- 11、国家重点基础研究发展规划项目（973）国际合作课题：济阳拗陷幔源物质和能量传输对油气成藏影响研究（编号2004CB720503）（30万，2005-2006）
- 12、国家重点基础研究发展规划项目（973）中国海相碳酸盐岩层系多种储层形成机理与分布模式（2005CB422103）（50万，2005-2009）
- 13、国家基金委重点项目：分子水平上计算机模拟地质流体的物理化学性质和地球化学行为（2006-2009，编号40537032）（参加）
- 14、基金委面上项目：不同地质流体混合作用机理及其成矿效应（40673040）
- 15、中石化海相油气前瞻性研究项目：中国东南部海相盆地差异演化与油气潜力研究（2007-2011）（280万）
- 16、国家科技部“国际科技合作重点项目计划”课题：济阳拗陷幔源物质和能量传输对油气成藏影响效应研究，2005-2006。
- 17、国家科技部基础研究发展规划项目（973）第9课题：中国典型叠合盆地深部流体与浅部流体相互作用及其成藏效应（G1999043309），2000-2004。
- 18、国家自然科学基金重点项目：中国东部重要金铜矿床成矿过程的流体作用研究（49733120）1998-2000。
- 19、国家自然科学基金面上项目：与金有关的深部流体成矿作用的地球化学研究和热力学分析（49973001）。2001-2003。
- 20、国家自然科学基金面上项目：大鲍庄式硫铁矿火山喷流沉积特征及其成矿模式研究（49102024），1992~1994。
- 21、国家自然科学基金面上项目：华南某些块状硫化物铜矿形成机理研究（49172098），1992~1995。
- 22、中国石油集团公司新疆油田公司课题：盆1井西凹陷油气系统成藏序列与分布规律研究。2005-2006。
- 23、中国石油集团公司新疆油田公司课题：准噶尔盆地重点地区断控运聚体系与流体成藏机理研究，2002-2004。
- 24、中国石油化工勘探开发研究院课题：塔里木盆地奥陶系碳酸盐岩储层深埋溶蚀与热水作用特征和机理研究。2004-2005。
- 25、中国石油集团公司重点项目：中国大中型油气田成藏规律与分布预测。1995-1999。
- 26、中石油胜利油田公司课题：胜利油田临盘油区典型油藏流动单元研究及剩余油预测。2000-2002。
- 27、中国石油集团公司重点课题：含油气系统流体-岩石反应机理与砂岩次生孔隙关系。1998~1999。
- 28、油气二次运移过程中流体相态转变规律及控制因素研究(960007-04-03-(10))。1996-1997。
- 29、中石油胜利油田公司课题：禹城地区低熟油烃源岩有机-黏土复合体研究及生排烃能力评价(9737JS)。1997-1998。
- 30、中石油胜利油田公司课题：济阳凹陷低熟油烃源岩有机-黏土复合体初步研究。1995-1996。
- 31、地质矿产部地质勘查项目：庐枞地区铁铜矿勘查研究(85-901-03-05(B))。1991-1995。
- 32、国家黄金集团公司课题：湖南黄金洞矿区金矿成矿规律和找矿预测(93-95-30)。1993-1995。

代表性论著

发表学术论文200余篇，SCI检索论文60余篇，2010年以来主要论文有：

2019

1. Kang, X., **Hu, W** *, Cao, J., Wu, H., Xiang, B., Wang, J. (2019). Controls on reservoir quality in fan-deltaic conglomerates: Insight from the Lower Triassic Baikouquan Formation, Junggar Basin, China. *Marine and Petroleum Geology*, 103, 55-75.
2. Yang S., **Hu, W** *, Wang X., Jiang B., Yao S., Sun F., Hunag Z., Zhu F. (2019). Duration, evolution, and implications of volcanic activity across the Ordovician-Silurian transition in the Lower Yangtze region, South China. *Earth and Planetary Science Letters*, 518, 13-25.
3. Liao, Z., **Hu, W** *, Cao, J., Wang, X., Hu Z. (2019). Petrologic and geochemical evidence for the formation of organic-rich siliceous rocks of the Late Permian Dalong Formation, Lower Yangtze region, southern China. *Marine and Petroleum Geology*, 103, 41-54.
4. Liu, Y., **Hu, W** *, Cao, J., Wang, X., Zhu, F., Tang, Q., Gao, W. (2019). Fluid-rock interaction and its effects on the Upper Triassic tight sandstones in the Sichuan Basin, China: Insights from petrographic and geochemical study of carbonate cements. *Sedimentary Geology*, 389, 121-135.
5. Hu, Z., **Hu, W** *, Liu, C., Sun, F., Liu, Y., Li, W. (2019). Conservative behavior of Mg isotopes in massive dolostones: From diagenesis to hydrothermal reworking. *Sedimentary Geology*, 381, 65-75.
6. Zhang w., **Hu, W** ., Borjigin T., Zhu F., (2019), Pore characteristics of different organic matter in black shales: A case study of the Wufeng-Longmaxi Formation in southeast Sichuan basin, China, *Marine and Petroleum Geology*, 103, 41-54.
7. Hu, G., Yang, R., Wang, L., **Hu, W**., Cao, J. (2019). Hydrocarbon potential and depositional environment of the Lower Cretaceous black mudstones and shales in the coastal Guangdong Province, China. *Marine and Petroleum Geology*, 99, 92-106.
8. Zhang, B., Yao, S., **Hu, W**., Ding, H., Liu, B., Ren, Y. (2018). Development of a high-productivity and anoxic-euxinic condition during the late Guadalupian in the Lower Yangtze region: Implications for the mid-Capitanian extinction event. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 531, 108630.

2018

1. **Hu, W***, Kang, X., Cao, J., Wang, X. L., Fu, B., Wu, H. (2018). Thermochemical oxidation of methane induced by high-valence metal oxides in a sedimentary basin. *Nature Communications*, 9(1), 5131.
2. **Hu, W***, Wang, X., Zhu, D., You, D., Wu, H. (2018). An overview of types and characterization of hot fluids associated with reservoir formation in petroliferous basins. *Energy Exploration & Exploitation*, 36: 1359 – 1375.
3. Kang, X., **Hu, W** *, Cao, J., Jin, J., Wu, H., Zhao, Y., Wang, J. (2018). Selective dissolution of alkali feldspars and its effect on Lower Triassic sandy conglomerate reservoirs in the Junggar Basin, northwestern China. *Geological Journal*, 53(2), 475-499.
4. Liao, Z., **Hu, W***, Fu, X., Hu, Z. (2018). Geochemistry of upper Permian siliceous rocks from the Lower Yangtze region, southeastern China: implications for the origin of chert and Permian ocean chemistry. *Petroleum Science*, 1-15.
5. Liu, Y., **Hu, W** *, Cao, J., Wang, X., Tang, Q., Wu, H., Kang, X. (2018). Diagenetic constraints on the heterogeneity of tight sandstone reservoirs: A case study on the Upper Triassic Xujiahe Formation in the Sichuan Basin, southwest China. *Marine and Petroleum Geology*, 92, 650-669.
6. Zhu, F., **Hu, W***, Cao, J., Sun, F., Liu, Y., Sun, Z. (2018). Micro/nanoscale pore structure and fractal characteristics of tight gas sandstone: A case study from the Yuanba area, northeast Sichuan Basin, China. *Marine and Petroleum Geology*, 98, 116-132.
7. Zhu, F., **Hu, W***, Cao, J., Liu, B., Liu, Y., and Chang, C. (2018). Probe material choice for nuclear magnetic resonance cryoporometry (NMRC) measurements of the nano-scale pore size distribution of unconventional reservoirs. *Energy Exploration & Exploitation*, 37(1), 412-428.

8. You, D., Han, J., **Hu, W***, Qian, Y., Chen, Q., Xi, B., Ma, H. (2018). Characteristics and formation mechanisms of silicified carbonate reservoirs in well SN4 of the Tarim Basin. *Energy Exploration & Exploitation*, 36(4), 820-849.
9. Chang, C., **Hu, W***, Fu, Q., Cao, J., Wang, X., Wan, Y., Yao, S. (2018). Characteristics and formation processes of (Ba, K, NH₄)-feldspar and cymrite from a lower Cambrian black shale sequence in Anhui Province, South China. *Mineralogical Magazine*, 82(1), 1-21.
10. Jiao, K., Yao, S., Zhang, K., **Hu, W.**, Cao, J. (2018). The evolution of nanopores and surface roughness in naturally matured coals in South China: An atomic force microscopy and image processing study. *Fuel*, 234, 1123-1131.
11. Zhang, B., Yao, S., Wignall, P. B., **Hu, W.**, Ding, H., Liu, B., Ren, Y. (2018). Widespread coastal upwelling along the Eastern Paleo-Tethys Margin (South China) during the Middle Permian (Guadalupian): Implications for organic matter accumulation. *Marine and Petroleum Geology*, 97, 113-126.
12. Zhu, D., Meng, Q., Liu, Q., Zhou, B., Jin, Z., **Hu, W.** (2018). Natural enhancement and mobility of oil reservoirs by supercritical CO₂ and implication for vertical multi-trap CO₂ geological storage. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 161, 77-95.
13. Cao, J., Yang, R., Hu, G., **Hu, W.**, Yao, S., Xie, X., Yao, S., Gao, J. (2018). Hydrocarbon potential of the Lower Cretaceous mudstones in coastal southeastern China. *AAPG Bulletin*, 102(2), 333-366.
14. Liu, Y., Qiu, N., **Hu, W.**, Li, H., Shen, F., Yao, Q. Temperature and pressure characteristics of Ordovician gas condensate reservoirs in the Tazhong area, Tarim Basin, northwest China. *AAPG Bulletin*, accepted.
15. Cao, J., **Hu, W.**, Wang, X. (2018). Special Issue: Advances of petroleum exploration and geology research in West China's petroliferous basins. *Energy Exploration and Exploitation*, 36(4), 559-567.

2017

1. Wu, H., **Hu, W***, Tang, Y., Cao, J., Wang, X., Wang, Y., Kang, X. (2017). The impact of organic fluids on the carbon isotopic compositions of carbonate-rich reservoirs: case study of the Lucaogou Formation in the Jimusar Sag, Junggar Basin, NW China. *Marine and Petroleum Geology*, 2017, 85, 136-150.
2. Chang, C., **Hu, W***, Wang, X., Yu, H., Yang, A., Cao, J., Yao, S. (2017). Carbon isotope stratigraphy of the lower to middle Cambrian on the eastern Yangtze Platform, South China. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 479, 90-101.
3. Hu, Z., **Hu, W***, Wang, X., Lu, Y., Wang, L., Liao, Z., Li, W. (2017). Resetting of Mg isotopes between calcite and dolomite during burial metamorphism: Outlook of Mg isotopes as geothermometer and seawater proxy. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 208, 24-40.
4. Wang, X*, Wang, X., Chou, I., **Hu, W***, Wan, Y., Li, Z. (2017). Properties of lithium under hydrothermal conditions revealed by in situ Raman spectroscopic characterization of Li₂O-SO₃-H₂O(D₂O) systems at temperatures up to 420 °C. *Chemical Geology*, 451, 104-115.
5. Wan, Y., Wang, X*, Chou, I., **Hu, W***, Zhang, Y., Wang, X. (2017). An experimental study of the formation of talc through CaMg(CO₃)₂-SiO₂-H₂O interaction at 100–200°C and vapor-saturation pressures. *Geofluids*, 4, 1-14.
6. Liu, B., Yao, S., **Hu, W.**, Cao, J. (2017). Applying octamethylcyclotetrasiloxane as a probe liquid for characterizing the pore size distribution of oil-bearing tight sandstones by nuclear magnetic resonance cryoporometry. *Marine and Petroleum Geology*, 88, 814-825.
7. Wan, Y., Wang, X., **Hu, W.**, Chou, I., Wang, X., Chen, Y., Xu, Z. (2017). In situ optical and Raman spectroscopic observations of the effects of pressure and fluid composition on liquid–liquid phase separation in aqueous cadmium sulfate solutions (≤ 400° C, 50MPa) with geological and geochemical implications. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 211: 133–152.
8. Shi, C., Cao, J., Tan, X., Luo, B., Zeng, W., **Hu, W.** (2017). Discovery of oil bitumen co-existing with solid bitumen in the Lower Cambrian Longwangmiao giant gas reservoir, Sichuan Basin, southwestern China: Implications for hydrocarbon accumulation process. *Organic Geochemistry*, 108, 61-81.
9. Hu, G., **Hu, W.**, Cao, J., Yao, S. (2017). Stratigraphic correlations and occurrence patterns of two sets of Lower Cretaceous black shales in coastal southeastern China and geological implications: insights from zircon U–Pb ages. *Geological Journal*, 52(4), 594-608.
10. Sun, Z., Lu, X., Jia, X., Bai, Y., **Hu, W.** (2017). Optimization of mercury intrusion capillary pressure measurement for characterizing the pore structure of tight rocks. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 17(9), 6242-6251.
11. Wang, X., Wang, X., **Hu, W.**, Wan, Y., Cao, J., Lv, C., Cui, M. (2017). Supercritical CO₂-involved water-rock interactions at 85 °C and CO₂ partial pressures of 10 and 20 MPa: implications for CO₂ sequestration and CO₂-enhanced oil recovery. *Energy Exploration & Exploitation*, 35(2), 237-258.

12. Wang, W., **Hu, W.**, Chen, Q., Jia, D., Chen, X. (2017). Temporal and spatial distribution of ordovician–silurian boundary black graptolitic shales on the lower yangtze platform. *Palaeoworld* , 26(3), 444-455.

2016

1. Wu, H., **Hu, W***., Cao, J., Wang, X., Wang, X., Liao, Z. (2016). A unique lacustrine mixed dolomitic-clastic sequence for tight oil reservoir within the middle Permian Lucaogou Formation of the Junggar Basin, NW China: Reservoir characteristics and origin. *Marine and Petroleum Geology* , 76, 115-132.
2. Liao, Z., **Hu, W***., Cao, J., Wang, X., Yao, S., Wu, H., Wan, Y. (2016). Heterogeneous volcanism across the Permian–Triassic Boundary in South China and implications for the Latest Permian Mass Extinction: New evidence from volcanic ash layers in the Lower Yangtze Region. *Journal of Asian Earth Sciences* , 127, 197-210.
3. Chang, C., **Hu, W ***., Fu, Q., Cao, J., Wang, X., Yao, S. (2016). Characterization of trace elements and carbon isotopes across the Ediacaran-Cambrian boundary in Anhui Province, South China: Implications for stratigraphy and paleoenvironment reconstruction. *Journal of Asian Earth Sciences* , 125, 58-70.
4. Liao, Z., **Hu, W***., Cao, J., Wang, X., Yao, S., Wu, H., Wan, Y. (2016). Permian–Triassic boundary (PTB) in the Lower Yangtze Region, southeastern China: A new discovery of deep-water archive based on organic carbon isotopic and U–Pb geochronological studies. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* , 2016, 451:124-139.
5. Wang, X*, Wan, Y., **Hu, W ***., Chou, I*, Cao, J., Wang, X., Wang, M., Li, Z. In situ observations of liquid–liquid phase separation in aqueous ZnSO₄ solutions at temperatures up to 400° C: Implications for Zn²⁺–SO₄^{2–} association and evolution of submarine hydrothermal fluids. *Geochimica et Cosmochimica Acta* , 2016, 181:126-143.
6. Wang, X*, Chou, I., **Hu, W ***., Yuan, S., Liu, H., Wan, Ye., Wang, X. (2016). Kinetic inhibition of dolomite precipitation: Insights from Raman spectroscopy of Mg²⁺–SO₄^{2–} ion pairing in MgSO₄/MgCl₂/NaCl solutions at temperatures of 25 to 200° C. *Chemical Geology* , 435, 10-21.
7. Wang, X., Wan, Y., **Hu, W .**, Chou, I., Cai, S., Lin, N., Zhu, Q., Li, Zhen. (2016). Visual and in situ Raman spectroscopic observations of the liquid–liquid immiscibility in aqueous uranyl sulfate solutions at temperatures up to 420° C. *The Journal of Supercritical Fluids* , 112, 95-102.
8. Xiaolin Wang, Ye Wana, **Wenxuan Hu**, I-Ming Chou, Jian Cao, Xiaoyu Wang, Meng Wang, Zhen Li, 2016, In situ observations of liquid – liquid phase separation in aqueous ZnSO₄ solutions at temperatures up to 400 ° C: Implications for Zn²⁺ – SO₄^{2–} association and evolution of submarine hydrothermal fluids. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 181: 126-143.
9. Li, Q., Jiang, Z., **Hu, W .**, You, X., Hao, G., Zhang, J., Wang, X. (2016). Origin of dolomites in the Lower Cambrian Xiaerbulak Formation in the Tarim Basin, NW China: Implications for porosity development. *Journal of Asian Earth Sciences*, 115, 557-570.

2015

1. Li Q., Jiang Z., Hu W., You X. 2015. Origin of dolomite in the middle Triassic Zhouchongcun formation, central lower Yangtze region, Southeast China. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 10(1): 89-100. (SCI)
2. Zhu D., Meng Q., Jin Z., Liu Q., Hu W. 2015. Formation mechanism of deep Cambrian dolomite reservoirs in the Tarim basin, northwestern China. *Marine & Petroleum Geology*, 59(59):232-244. (SCI)
3. Wan Y., Wang X., Hu W., Chou, I. M. 2015. Raman Spectroscopic Observations of the Ion Association between Mg(2+) and SO₄(2-) in MgSO₄-Saturated Droplets at Temperatures of ≤380 ° C. *The journal of physical chemistry. A*, 119(34):9027-36. (SCI)

2014

1. Wang L., **Hu W.**, Wang X., Cao J., Chen Q. 2014. Seawater normalized REE patterns of dolomites in Geshan and Panlongdong sections, China: Implications for tracing dolomitization and diagenetic fluids. *Marine & Petroleum Geology*, 56(3):63-73. (SCI)
2. Zhang Z., Volkman J K., Greenwood P F., **Hu W.**, Qin J., Boriigin, T., Liu W. 2014. Flash pyrolysis of kerogens from algal rich oil shales from the Eocene Huadian Formation, NE China. *Organic Geochemistry*, 76:167-172. (SCI)
3. Zhang Z., **Hu W.**, Song X., Zhang, C., Zhang, Q., Jin, J. 2014. A comparison of results from two different flash pyrolysis methods on a solid bitumen sample. *Organic Geochemistry*, 69(2):36-41. (SCI)

- Hu G., Hu W., Cao J., Yao S., Liu W., Zhou Z. 2014. Fluctuation of organic carbon isotopes of the Lower Cretaceous in coastal southeastern China: Terrestrial response to the Oceanic Anoxic Events (OAE1b). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 399(3):352-362. (SCI)
- Cao J., Hu W., Wang X., Zhu D., Tang Y., Xiang B., Wu M. 2014. Diagenesis and elemental geochemistry under varying reservoir oil saturation in the Junggar Basin of NW China: implication for differentiating hydrocarbon-bearing horizons. *Geofluids*, 15(3): 410-420. (SCI)
- Zhu D., Meng Q., Jin Z., Hu W. 2014. Fluid environment for preservation of pore spaces in a deep dolomite reservoir. *Geofluids*, 15(4): 527-545. (SCI)

2013

- You X., Sun S., Zhu J., Li Q., Hu W., Dong H. 2013. Microbially mediated dolomite in Cambrian stromatolites from the Tarim Basin, north-west China: implications for the role of organic substrate on dolomite precipitation. *Terra Nova*, 25(5):387-395. (SCI)
- Wang X., Chou I M., Hu W., Burruss, R. 2013. In situ observations of liquid-liquid phase separation in aqueous MgSO₄ solutions: Geological and geochemical implications. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*, 103(2):1-10. (SCI)
- Wang X., Hu W., Chou I M. 2013. Raman spectroscopic characterization on the OH stretching bands in NaCl - Na₂CO₃ - Na₂SO₄ - CO₂ - H₂O systems: Implications for the measurement of chloride concentrations in fluid inclusions. *Journal of Geochemical Exploration*, 132(3):111-119. (SCI)
- Meng Q., Zhu D., Hu W., Jin Z. 2013. Dissolution-filling mechanism of atmospheric precipitation controlled by both thermodynamics and kinetics. *Science China Earth Science*, 56(12):2150-2159. (SCI)
- Li Q., You X., Hu W., Zhu J., Jiang Z. 2013. Major Controls on the Evolution of the Cambrian Dolomite Reservoirs in the Keping Area, Tarim Basin. *Advanced Materials Research*. Trans Tech Publications, 734: 377-383. (会议论文)
- Wang X., and Hu W. 2013. In-situ observations of liquid-liquid immiscibility in the system MgSO₄-H₂O (D20). *Goldschmidt 2013 Conference Abstracts*. pp 2457. (会议论文)

2012

- Suping Yao, Jian Cao, Ke Zhang, Kun Jiao, Hai Ding, Wenxuan Hu. 2012. Artificial bacterial degradation and hydrous pyrolysis of suberin: implications for hydrocarbon generation of suberinite. *Organic Geochemistry*, 47(1): 22-33. (SCI+EI)
- Guang Hu, Wenxuan Hu, Jian Cao, Suping Yao, Xiaomin Xie, Yongxiang Li, Youxiang Li, Xueyin Wang. 2012. Deciphering the Early Cretaceous transgression in coastal southeastern China: Constraints based on petrography, paleontology and geochemistry. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 317-318: 182-195. (SCI)
- Hu Guang, Hu Wenxuan, Cao Jian et al. 2012. Deciphering the Early Cretaceous marine transgression event in the coastal Southeast China: constraints from petrography, paleontology and geochemistry. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 317: 182-195. (SCI)
- Hu Guang, Hu Wenxuan, Cao Jian et al. 2012. Zircon U-Pb dating of the "Shipu limestones" in Zhejiang Province of the coastal Southeast China: implications for Early Cretaceous environment. *Cretaceous Research*, 37: 65-75. (SCI)

2011

- Cao Jian, Wang Xulong, Sun Ping'an, Shi Xinpu, Hu Wenxuan, Yao Suping, Zhang Yueqian, Tang Yong, XIE Xiaomin. 2011. Grains containing oil inclusions in different hydrocarbon production and show types of sandstone reservoirs from the central Junggar Basin, Northwest China. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 85(5): 1163-1172. (SCI)
- Chang Chao, Wang Shaohua, Zhu Chen, Ma Weimeng, Hu Wenxuan, Cao Jian. 2011. Biomarker geochemistry of marine organic matter in the Hushan and Chaohu areas, Lower Yangtze region. *Chinese Journal of Geochemistry*, 30(2): 145-152. (EI)
- Wang X., Chou I.-M., Hu W., Burruss R.C., Sun Q. and Song Y. 2011. Raman spectroscopic measurements of CO₂ density: Experimental calibration with high-pressure optical cell (HPOC) and fused silica capillary

- capsule (FSCC) with application to fluid inclusion observations. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 75, 4080-4093. (SCI)
4. Wang X., Hu W., Yao S., Chen Q. and Xie X. 2011. Carbon and strontium isotopes and global correlation of Cambrian Series 2-Series 3 carbonate rocks in the Keping area of the northwestern Tarim Basin, NW China. *Marine and Petroleum Geology* 28, 992-1002. (SCI)
5. Hu W., Wang X., Chou I.-M., and Sun Q. 2011. Raman spectroscopic study of the system $\text{NaCl-Na}_2\text{CO}_3\text{-Na}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$: Implications for the determination of Cl^- concentration in fluid inclusions. *Goldschmidt Conference Abstracts*, pp. 1058. (会议论文)

2019 (中文)

1. 胡文瑄, 陆现彩, 范明, 张殿伟, 曹剑 (2019). 泥页岩盖层研究进展: 类型、微孔特征与封盖机理. *矿物岩石地球化学通报*, 38, 1944-1955.
2. 胡文瑄*, 姚素平, 陆现彩, 吴海光, 孙福宁, 靳军. (2019). 典型陆相页岩油层系成岩作用过程中有机质演化对储集性的影响. *石油天然气地质*, 印刷中.

2018

1. 张月霞, 胡文瑄*, 姚素平, 俞昊, 康逊, 吴海光, 胡忠亚. (2018). 苏北盆地黄桥地区富 CO_2 流体对二叠系龙潭组砂岩储层的改造与意义. *地质通报*, 37(10), 1944-1955.
2. 刘敬维, 姚素平, 胡文瑄_*, 吴海光. (2018). 徐淮地区二叠系烃源岩地球化学特征及页岩气资源潜力—以宿州3-1钻井剖面为例. *地质学刊*, 42(01), 79-87.
3. 陈虹宇, 胡广, 胡文瑄, 罗婷婷, 王学寅, 刘友祥. (2018). 浙江石浦下白垩统石浦群沉积相、层序及相对海平面变化. *沉积学报*, 36(02), 243-256.
4. 尤东华, 韩俊, 胡文瑄, 陈强路, 曹自成, 席斌斌, 鲁子野. (2018). 塔里木盆地顺南501井鹰山组白云岩储层特征与成因. *沉积学报*, 36(06), 1206-1217.
5. 尤东华, 王亮, 胡文瑄, 钱一雄, 王小林, 陈强路, 张军涛. (2018). 从成岩-蚀变特征探讨塔深1井白云岩储层成因. *岩石矿物学杂志*, 37(01), 34-46.
6. 王学寅, 黄益灵, 胡文瑄, 林道秀, 全斌斌. (2018). 浙江象山石浦灰岩研究中碳氧同位素数据有效性的探讨. *科技通报*, 34(08), 41-49.
7. 徐康, 刘光祥, 胡文瑄, 罗开平, 陈迎宾, 宫晗凝, 张方君. (2018). 塔中地区良里塔格组层序格架内礁滩体发育模式研究. *新疆地质*, 36(01), 106-110.
8. 徐康, 刘光祥, 胡文瑄, 罗开平, 陈迎宾, 宫晗凝, 张方君. (2018). 川西地区须四段砂岩储层特征及主控因素分析. *油气地质与采收率*, 25(02), 42-49.
9. 徐康, 刘光祥, 胡文瑄, 罗开平, 陈迎宾, 宫晗凝. (2018). 塔中地区上奥陶统层序格架内礁滩体展布及沉积相. *大庆石油地质与开发*, 37(2), 26-33.

2017

1. 刘标, 姚素平, 胡文瑄, 曹剑, 解德录. (2017). 核磁共振冻融法表征非常规油气储层孔隙的适用性. *石油学报*, 38(12), 1401-1410.
2. 王小林, 万野, 胡文瑄, 尤东华, 曹剑, 朱东亚, 李真. (2017). 白云石与富硅流体的水-岩反应实验及其储层地质意义. *地质论评*, 63(6), 1639-1652.
3. 尤东华, 韩俊, 胡文瑄, 钱一雄, 曹自成, 陈强路, 李慧莉. (2017). 超深层灰岩孔隙-微孔隙特征与成因——以塔里木盆地顺南7井和顺托1井一间房组灰岩为例. *石油与天然气地质*, 38(4), 693-702.
4. 王晓宇, 王小林, 万野, 胡文瑄. (2017). 一种新的热台温度校准方法: 硫酸盐-水体体系-液相分离原位观测. *地球化学*, 46(4), 319-332.
5. 廖晴, 王博, 胡文瑄. (2017). 新西兰陶波火山区水化学特征及其成因初探. *高校地质学报*, 2017, 23(2), 252-258.
6. 靳军, 康逊, 胡文瑄*, 向宝力, 王剑, 曹剑. (2017). 准噶尔盆地玛湖凹陷西斜坡百口泉组砂砾岩储层成岩作用及对储集性能的影响. *石油与天然气地质*, 38(2), 323-333.
7. 孙振孟, 钱铮, 陆现彩, 郭琴, 徐金覃, 史原鹏, 胡文瑄. (2017). 内蒙古二连盆地阿南凹陷腾格尔组一段下部特殊岩性段储集性能. *地质通报*, 36(4), 644-653.
8. 孟楚洁, 胡文瑄*, 贾东, 王琳. (2017). 宁镇地区上奥陶统五峰组一下志留统高家边组底部黑色岩系地球化学特征与沉积环境分析. *地学前缘*, 24(6), 300-311.
9. 罗厚勇, 张大勇, 梁明亮, 刘文汇, 胡文瑄. (2017). 碳酸盐岩中固体沥青裂解过程硫元素赋存状态模拟实验. *新疆石油地质*, 38(02), 223-228.

10. 任庆庆, 胡文瑄*, 王小林, 俞昊, 姚素平, 王晓宇, 张月霞, 夏在连. (2017). 富 CO₂ 流体与砂岩储层水-岩反应实验研究与应用:以黄桥油气藏龙潭组砂岩为例. 高校地质学报, 23(1), 134-147.
11. 康逊, 胡文瑄*, 王剑, 曹剑, 杨召. (2017). 扇三角洲砾岩油藏储层敏感性研究——以准噶尔盆地玛湖凹陷百口泉组为例. 中国矿业大学学报, 46(3), 596-605.

2016

1. 康逊, 胡文瑄*, 曹剑, 杨召, 吴海光, 向宝力. (2016). 钾长石和钠长石差异溶蚀与含烃类流体的关系——以准噶尔盆地艾湖油田百口泉组为例. 石油学报, 37(11), 1381-1393.
2. 李永豪, 曹剑, 胡文瑄, 陆现彩, 范明, 张殿伟, 洪冬冬. (2016). 膏盐岩油气封盖性研究进展. 石油与天然气地质, 37(5), 634-643.
3. 胡文瑄*. (2016). 盆地深部流体主要来源及判别标志研究. 矿物岩石地球化学通报, 35(5), 817-826.
4. 王利超, 胡文瑄*, 王小林, 曹剑, 吴海光, 廖志伟, 万野. (2016). 白云岩化过程中锶含量变化及锶同位素分馏特征与意义. 石油与天然气地质, 37(4), 464-472.
5. 廖志伟, 胡文瑄*, 王小林, 曹剑, 姚素平, 万野. (2016). 下扬子 PTB 界线深水相区粘土岩的火山成因研究及其对 LPME 的指示意义. 地质学报, 90(4), 785-800.
6. 贾东, 胡文瑄, 姚素平, 尹宏伟, 李一泉, 王文卉, 周启友, 吴晓俊. (2016). 江苏省下志留统黑色页岩浅井钻探及其页岩气潜力分析. 高校地质学报, 22(1), 127-137.
7. 廖志伟, 胡文瑄*, 曹剑, 姚素平, 许志敏, & 张月霞, 万野, 丁海. (2016). 下扬子皖南大隆组黑色岩系发育特征及油气资源潜力初探. 高校地质学报, 22(1), 138-151.
8. 王小林, 胡文瑄, 张军涛, 朱井泉, 万野. (2016). 塔里木盆地和田 1 井中寒武统膏岩层段发现原生白云石. 地质论评, 62(2), 419-433.

2015

1. 王利超, 胡文瑄, 王小林, 曹剑. 2015. 白云岩化过程中卤族元素的含量变化及意义. 中国矿物岩石地球化学学会第15届学术年会论文摘要集.
2. 尤东华, 胡文瑄, 钱一雄, 朱东亚, 张军涛. 2015. 塔里木盆地塔深1井超深层白云岩储层再认识. 中国矿物岩石地球化学学会第15届学术年会论文摘要集.
3. 廖志伟, 胡文瑄, 王小林, 曹剑, 姚素平, 万野. 2015. 皖南牛山剖面PTB粘土岩的火山成因研究及其地质指示意义. 中国矿物岩石地球化学学会第15届学术年会论文摘要集.
4. 康逊, 靳军, 胡文瑄, 杨召, 曹剑, 吴海光. 2015. 重力流研究评述及玛湖斜坡区百口泉组重力流类型. 新疆石油地质, 36(3): 369-378.
5. 袁云峰, 曹剑, 胡文瑄, 李啸, 罗惠芬. 2015. 准噶尔盆地腹部断裂和不整合面流体活动特征对比. 地质科技情报, 34(4): 78-83.
6. 洪冬冬, 曹剑, 胡文瑄, 范明, 俞凌杰, 刘卫民. 2015. 蒸发岩溶蚀特征实验模拟及其油气封盖意义. 中国矿物岩石地球化学学会第15届学术年会论文摘要集.
7. 张鸾洋, 雷德文, 唐勇, 阿布力米提, 陈刚强, 胡文瑄, 曹剑. 2015. 准噶尔盆地玛湖凹陷深层油气流体相态研究. 地质学报, 89(5): 957-969.

2014

8. 胡文瑄, 朱井泉, 王小林, 由雪莲, 何凯. 2014. 塔里木盆地柯坪地区寒武系微生物白云岩特征、成因及意义. 石油与天然气地质, 35(6): 860-869.
9. 王利超, 胡文瑄, 王小林. 2014. 下扬子宜兴葛山三叠系周冲村组白云岩化过程及元素地球化学响应. 地球化学, 43(3): 255-266.
10. 张军涛, 胡文瑄, 王小林. 2014. 塔里木盆地寒武系鞍状白云石孔隙充填物差异与成因. 沉积学报, 32(2): 253-259.
11. 刘友祥, 胡文瑄, 胡广. 2014. 浙闽地区早白垩世暗色岩系的孢粉组合与古气候特征. 高校地质学报, 20(4): 590-601.
12. 胡广, 曹剑, 胡文瑄, 姚素平, 刘文汇. 2014. 大洋缺氧事件及其等时陆相沉积与烃源岩发育. 西南石油大学学报:自然科学版, 36(5): 1-15.
13. 孟庆强, 金之钧, 刘文汇, 胡文瑄, 张刘平, 朱东亚. 2014. 天然气中伴生氢气的资源意义及其分布. 石油实验地质, 36(6): 712-717.

2013

14. 胡文瑄, 吴海光, 王小林. 2013. 准噶尔盆地吉木萨尔凹陷二叠系芦草沟组致密油储层岩性与孔隙特征研究中国矿物岩石地球化学学会第14届学术年会论文摘要辑.
15. 匡立春, 胡文瑄, 王绪龙, 吴海光, 王小林. 2013. 吉木萨尔凹陷芦草沟组致密油储层初步研究:岩性与孔隙特征分析. 高校地质学报, 19(03): 529-535.

16. 常超, 胡文瑄, 陆现彩, 曹剑. 2013. 下扬子地区下寒武统荷塘组岩性特征新认识及储集性能分析. 中国矿物岩石地球化学学会第14届学术年会论文摘要专辑.
17. 王利超, 胡文瑄, 王小林. 2013. 下扬子宜兴葛山三叠系周冲村组白云岩化过程及元素地球化学响应中国矿物岩石地球化学学会第14届学术年会论文摘要专辑.
18. 朱东亚, 孟庆强, 胡文瑄, 金之钧. 2013. 塔里木盆地塔北和塔中地区流体作用环境差异性分析. 地球化学, 42(1): 82-94.
19. 杨侃, 陆现彩, 胡文瑄. 2013. 页岩在甲烷吸附过程中形变的初步研究中国矿物岩石地球化学学会第14届学术年会论文摘要专辑.
20. 吴浩, 姚素平, 焦堃, 胡文瑄, 尹宏伟, 贾东. 2013. 下扬子区上二叠统龙潭组页岩气勘探前景. 煤炭学报, 38(5): 870-876.
21. 金之钧, 朱东亚, 孟庆强, 胡文瑄. 2013. 塔里木盆地热液流体活动及其对油气运移的影响. 岩石学报, 29(3): 1048-1058.
22. 杨侃, 陆现彩, 徐金覃, 尹宏伟, 胡文瑄. 2013. 气体吸附等温线法表征页岩孔隙结构的模型适用性初探. 煤炭学报, 38(5): 817-821.
23. 张涛, 尹宏伟, 贾东, 姚素平, 胡文瑄, 李海滨, 张勇. 2013. 下扬子区构造变形特征与页岩气保存条件. 煤炭学报, 38(5): 883-889.
24. 马野牧, 陆现彩, 张雪芬, 李晓昭, 胡文瑄, 汪恺. 2013. 花岗岩侵入体-泥质围岩热传输过程的数值模拟及其地质意义:以粤东典型接触带剖面为例. 高校地质学报, 19(2): 307-315.
25. 张鸾洋, 曹剑, 王绪龙, 唐勇, 阿布力米提, 胡文瑄. 2013. 准噶尔盆地风城组致密油成藏机理研究中国矿物岩石地球化学学会第14届学术年会论文摘要专辑.
26. 孟庆强, 金之钧, 刘文汇, 刘全有, 朱东亚, 胡文瑄. 2013. 深部流体对烃源岩生烃的影响作用中国矿物岩石地球化学学会第14届学术年会论文摘要专辑.

2012

27. 王学寅, 胡文瑄, 胡广, 姚素平, 曹剑, 王小林, 谢小敏. 2012. 浙江石浦下白垩统灰岩微相分析与铅石U-Pb年代学研究. 地质论评, 58(4): 614-626.
28. 陈琪, 胡文瑄, 李庆, 朱井泉. 2012. 川东北盘龙洞长兴组-飞仙关组白云岩化特征及成因. 石油与天然气地质, 33(1): 84-93.
29. 朱东亚, 孟庆强, 胡文瑄, 金之钧. 2012. 塔里木盆地深层寒武系地表岩溶型白云岩储层及后期流体改造作用. 地质论评, 58(4): 691-701.
30. 曹剑, 王绪龙, 胡文瑄, 张越迁, 唐勇, 向宝力. 2012. 准噶尔盆地油层无机地球化学响应与识别. 石油学报, 33(3): 361-366.
31. 曹剑, 吴明, 王绪龙, 胡文瑄, 向宝力, 孙平安, 施春华, 鲍海娟. 2012. 油源对比微量元素地球化学研究进展. 地球科学进展, 27(9): 925-936.
32. 胡东生, 胡蓉, 李小豫, 胡文瑄, 王旭龙, 田新红, 刘卫国, 张国伟. 2012. 中国庐山地区大校场晚第四纪沉积年龄测定及层序地层学. 中国工程科学, 14(11): 36-43.
33. 焦堃, 姚素平, 张科, 胡文瑄. 2012. 树皮煤的原子力显微镜研究. 地质论评, 58(4): 775-782.
34. 朱东亚, 孟庆强, 金之钧, 胡文瑄. 2012. 复合成因碳酸盐岩储层及其动态发育过程——以塔河地区奥陶系碳酸盐岩为例. 天然气地球科学, 23(1): 26-35.
35. 卢龙飞, 蔡进功, 刘文汇, 腾格尔, 胡文瑄. 2012. 泥质烃源岩中粘土矿物结合有机质热演化的红外发射光谱研究. 石油实验地质, 34(2): 215-222.
36. 胡东生, 李小豫, 熊卫强, 张华京, 弓虎军, 胡文瑄, 张国伟. 2012. 中国庐山晚第四纪沉积岩系的石英形貌显微结构及环境过程. 地质学报, 86(6): 1020-1030.

2011

37. 王小林, 胡文瑄, 李庆, 朱井泉. 2011. 塔里木盆地蓬莱坝剖面寒武系第二统-第三统界线处碳同位素异常及其地质意义. 地质论评, 57(1): 16-23.
38. 胡广, 胡文瑄, 曹剑, 姚素平, 谢小敏, 高玉巧. 2011. 东南沿海地区下白垩统烃源岩特征及油气潜力分析. 高校地质学报, 17(2): 206-219.
39. 胡广, 胡文瑄, 曹剑, 姚素平, 王学寅, 刘友祥. 2011. 闽西下白垩统坂头组铅石U-Pb年龄及地层对比. 地球科学进展, 26(9): 933-943.

40. 陈琪, 胡文瑄, 王小林, 李庆, 胡广, 朱井泉, 姚素平, 曹剑. 2011. 川东北盘龙洞长兴组—飞仙关组白云岩稀土元素配分特征及成因. 石油实验地质, 33(6): 624-633.
41. 李庆, 胡文瑄, 钱一雄, 张军涛, 王小林, 朱井泉. 2011. 塔里木盆地肖尔布拉克组溶蚀型白云岩储层发育特征. 石油与天然气地质, 32(4): 522-530.
42. 姚素平, 胡文瑄, 焦堃. 2011. 煤、油、气共存富集的地球化学判别模式. 高校地质学报, 17(2): 196-205.
43. 张军涛, 胡文瑄, 王小林, 钱一雄, 吴世祥. 2011. 塔里木盆地西北缘寒武系中热水白云石团块特征及成因研究. 地质学报, 85(2): 234-245.
44. 陈琪, 胡文瑄, 王小林, 曹剑. 2011. 利用稀土元素识别白云岩形成演化过程中流体作用——以四川和塔里木盆地白云岩为例. 中国矿物岩石地球化学学会第13届学术年会论文集.
45. 张科, 姚素平, 胡文瑄, 焦堃, 李苗春. 2011. 木栓质的菌解-热模拟实验特征及木栓质体的成烃演化机制. 地质学报, 85(6): 1045-1057.
46. 朱东亚, 孟庆强, 解启来, 胡文瑄. 2011. 塔里木盆地大理岩化储层发育特征. 石油与天然气地质, 32(4): 506-511.
47. 姚素平, 焦堃, 张科, 胡文瑄, 丁海, 李苗春, 裴文明. 2011. 煤纳米孔隙结构的原子力显微镜研究. 科学通报, 56(22): 1820-1827.
48. 王大勇, 陆现彩, 徐士进, 胡文瑄, 齐天. 2011. 沉积盆地内侵入岩席对富含有机质围岩热影响的热传输模型研究. 南京大学学报: 自然科学版, 47(1): 45-50.
49. 马野牧, 陆现彩, 张雪芬, 汪恺, 胡文瑄. 2011. 玄武质火山机构火山岩的储集性能分析——来自福建漳州牛头山古火山机构的类比研究. 地质论评, 57(3): 398-408.
50. 卢龙飞, 蔡进功, 刘文汇, 腾格尔, 胡文瑄. 2011. 泥质烃源岩中蒙皂石与有机质的水桥结合作用——来自原位漫反射红外光谱的证据. 石油与天然气地质, 32(01): 47-55.

2010

51. 胡文瑄, 陈琪, 王小林, 曹剑. 2010. 白云岩储层形成演化过程中不同流体作用的稀土元素判别模式. 石油与天然气地质, 31(6): 810-818.
52. 谢小敏, 胡文瑄, 曹剑, 姚素平, 边立曾, 高玉巧. 2010. 浙闽地区下白垩统黑色泥岩沉积环境初探: 微体古生物与有机地球化学证据. 沉积学报, 28(6): 1108-1116.
53. 王小林, 胡文瑄, 陈琪, 李庆, 朱井泉, 张军涛. 2010. 塔里木盆地柯坪地区上震旦统藻白云岩特征及其成因机理. 地质学报, 84(10): 1479-1494.
54. 李庆, 胡文瑄, 张军涛, 王小林, 朱井泉. 2010. 塔里木盆地西北缘中寒武统硅质岩特征与形成环境. 矿物学报, 30(3), 293-303.
55. 申宝剑, 秦建中, 胡文瑄, 黄智龙. 2010. 幔源CO₂演化及CO₂气成藏实例分析. 中国地质, 37(2), 495-507.
56. 张义杰, 曹剑, 胡文瑄. 2010. 准噶尔盆地油气成藏期次确定与成藏组合划分. 石油勘探与开发, 37(3): 257-262.
57. 朱东亚, 金之钧, 胡文瑄. 2010. 塔北地区下奥陶统白云岩热液重结晶作用及其油气储集意义. 中国科学: 地球科学, 40(2): 156-170.
58. 张学丰, 刘波, 蔡忠贤, 胡文瑄. 2010. 白云岩化作用与碳酸盐岩储层物性. 地质科技情报, 29(3): 79-85.
59. 石新朴, 王绪龙, 曹剑, 胡文瑄, 姚素平, 向宝力等. 2010. 准噶尔盆地莫北—莫索湾地区原油成因分类及运聚特征. 沉积学报, 28(2), 380-387.
60. 房洪峰, 姚素平, 焦堃, 胡文瑄, 曹剑, 高玉巧. 2010. 永梅坳陷二叠纪煤系的热演化特征与热历史分析. 高校地质学报, 16(2), 255-264.

2000-2009年度论文

1. Zhang X, Hu W, et al. 2008. REE compositions of Lower Ordovician dolomites in Central and North Tarim Basin, NW China: a potential REE proxy for ancient seawater. *Acta Geologica Sinica*, 82(3): 610-621.
2. Zhang Xuefeng, Hu Wenxuan, Jin Zhijun, Zhang Juntao, et al REE compositions of Lower Ordovician dolomites in Central and North Tarim basin, NW China: a potential REE proxy for ancient seawater *Acta Geologica Sinica*. 2008, 82(3): 610-621
3. Wang XiaoLin, Jin ZhiJun, Hu WenXuan, Zhang JunTao, Qian YiXiong, Zhu JingQuan, and Li Qing. Using in situ REE analysis to study the origin and diagenesis of dolomite of Lower Paleozoic, Tarim Basin. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2009, 52(5): 681-693.

4. Mao S, Duan Z, and Hu W. 2009. A vapor-liquid phase equilibrium model for binary CO₂-H₂O and CH₄-H₂O systems above 523 K for application to fluid inclusions. *The Journal of Supercritical Fluids*, 50: 13-21
 5. Zhang J, Hu W, Qian Y, et al. 2009. Formation of saddle dolomite in Upper Cambrian carbonates, western Tarim Basin (northwest China): Implications for fault-related fluid flow. *Marine and Petroleum Geology*, 26: 1428-1440.
 6. Wang XiaoLin, Jin ZhiJun, Hu WenXuan, Zhang JunTao, Qian YiXiong, Zhu JingQuan, and Li Qing. Using in situ REE analysis to study the origin and diagenesis of dolomite of Lower Paleozoic, Tarim Basin. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2009, 52(5): 681-693.
 7. Zhu DongYa, Jin ZhiJun, Hu WenXuan, Zhang XueFeng. et al. 2008. Effects of abnormally high heat stress on petroleum in reservoir. *Science in China Series D-Earth Sciences*, 51(4), pp 515-527.
 8. Zhu, Dongya, Jin, Zhijun, Hu, Wenxuan, et al. 2007. Effect of igneous activity on hydrocarbon source rocks in Jiyang sub-basin, Eastern China *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 59(3-4), pp 309-320.
 9. Wenxuan Hu, Jian Cao, et al., 2005, Trace element of calcite cements in reservoir rocks as a useful tool for defining hydrocarbon migration pattern, Junggar Basin, west China. *Geochimica et Cosmochimica Acta Goldschmidt (Copenhagen)*.
 10. Dongya Zhu, Wenxuan Hu, Zhijin Jin, et al., 2005, Effects of Hydrothermal Activity on Organic Matters in Petroleum Basins *Geochimica et Cosmochimica Acta Goldschmidt (Copenhagen)*
 11. Jian Cao, Yijie Zhang, Wenxuan Hu, Suping Yao et al., The Permian hybrid petroleum system in the northwest margin of the Junggar Basin, northwest China. *Marine and Petroleum Geology*, 22(2005): 331-349.
 12. Zhijin Jin, Dongya Zhu, Wenxuan Hu, Xuefeng Zhang, 2005, Mineral and Geochemical Features of Hydrothermal Dissolution in the Carbonate Reservoir Rocks of Tarim Basin, NW China. *Geochimica et Cosmochimica Acta Goldschmidt (Copenhagen)*.
 13. Dongya Zhu, Wenxuan Hu, Zhijun Jin et al. 2004, The Fluoritization of carbonate and its effect on reservoir property in Tarim Basin, NW China. *Geochimica et Cosmochimica Acta Goldschmidt Copenhagen* 3. 2P09.
 14. Hu Wenxuan Jin Zhijun et al. 2004, Theoretical model for calculation of heat transportation of deep-derived geofluids. *Sina Geologica Acta*, 2004, 78(1):221-229
 15. Sun R, Hu W and Duan Z. 2002. Prediction of nitrogen solubility in pure water and aqueous NaCl solutions up to high temperature, pressure, and ionic strength. *Journal of solution chemistry*, 30(6): 561-573.15)
 16. Hu Wenxuan et al., 2002, Discovery of low-mature hydrocarbon in manganese nodules and ooze from the Central Pacific deep sea floor. *Chinese Science Bulletin*, 47(11): 939-944.
 17. Shiqiang Liang et al. (and Wenxuan Hu), 2002, Calculating thermodynamic properties from perturbation theory Part III. The Mixtures of aquare-well chain fluid. *Fluid Phase Equilibria (200)*, 337-348
 18. Duan Z, and Hu W, 2001. The accumulation of potash in a continental basin: The example of Qarhan Saline Lake, West China. *European Journal of Mineralogy*, 13:1223-1233.
 19. Sun Rui & Hu Wenxuan et al., 2001, Prediction of Nitrogen Solubility in Pure Water and Aqueous NaCl Solutions up to High Temperature, Pressure, and Ionic Strength. *Journal of Solution Chemistry*, pp. 561-573
 20. Zhenhao Duan & Wenxuan Hu et al., 2001, The accumulation of potash in a continental basin: The example of the Qarhan Saline Lake, Qaidam Basin, West China. *European Journal of Mineralogy*, ,pp.1223-123321.
 21. Hui Zhang, Bing-jian Zhang, Shiqiang Liang, Yinghong Lu, Wenxuan Hu, Zhijun Jin, 2001, Shear viscosity of simple fluids in porous media: molecular dynamic simulation and correlation models. *Chemical Physics Letters*, 350, pp 247-252
 22. Gu Lianxing, Hu Wenxuan et al., 2000, Regional Variation in Ore Composition of Massive Sulfide Deposits in South China. *Episodes*, 23(2):110-118.15
-
24. 吴仕强;朱井泉;王国学;胡文瑄;张军涛;王小林: 2009, 塔里木盆地寒武—奥陶系白云岩结构构造类型及其形成机理中国科学院地质与地球物理研究所2008 学术论文汇编(中国会议)
 25. 朱井泉; 吴仕强; 王国学;胡文瑄: 2009, 塔里木盆地寒武—奥陶系主要白云岩类型及孔隙发育特征中国科学院地质与地球物理研究所2008 学术论文汇编(中国会议)
 26. 朱东亚;金之钧;胡文瑄: 2009, 塔中地区热液改造型白云岩储层石油学报
 27. 姚素平; 张科;胡文瑄;房洪峰;焦堃: 2009, 鄂尔多斯盆地三叠系延长组沉积有机相石油与天然气地质
 28. 谢小敏;胡文瑄;王小林;钱一雄;张军涛;曹剑;李庆: 2009, 新疆柯坪地区寒武纪-奥陶纪碳酸盐岩沉积旋回的碳氧同位素研究地球化学

29. 吴仕强;朱井泉;胡文瑄, 张军涛;王小林;苏永斌; 2009, 塔里木盆地寒武系—奥陶系白云岩稀土元素特征及其成因意义现代地质
30. 张科;姚素平;胡文瑄;房洪峰; 2009, 煤红外光谱的精细解析及其煤化作用机制煤田地质与勘探
31. 张学丰;蔡忠贤;胡文瑄;李林; 2009, 应用Adobe Photoshop定量分析岩石结构沉积学报
32. 王小林;金之钧;胡文瑄;张军涛;钱一雄;朱井泉;李庆; 2009, 塔里木盆地中生界白云石微区REE配分特征及其成因研究中国科学(D辑:地球科学)
33. 曹剑;胡文瑄;姚素平, 张义杰;王绪龙;张越迁;唐勇;石新璞; 2009, 准噶尔盆地储层中的锰元素及其原油运移踪作用石油学报
34. 王小林;胡文瑄;钱一雄;张军涛;谢小敏;李庆; 2009, 塔里木盆地柯坪地区中寒武统白云岩去白云岩化研究矿物学报
35. 宋玉财;胡文瑄, 2009, 昌乐玄武岩内刚玉巨晶(蓝宝石)中发现富碳酸盐和硫酸盐熔融包裹体及其意义岩石矿物学杂志
36. 王颖;鹿化煜;胡文瑄;王元;邵进, 王腊春; 2009, 加强地球系统科学教育培养一流地学人才中国大学教学
37. 高玉巧;刘立;胡文瑄;曲希玉; 2009, 海拉尔盆地乌尔逊凹陷无机CO₂充注驱油的流体包裹体证据矿物岩石地球化学通报
38. 朱婷婷;陆现彩;祝幼华;胡文瑄; 2009 台湾西南部乌山顶泥火山的成因机制初探岩石矿物学杂志
39. 张科;姚素平;胡文瑄;薛春燕;房洪峰;焦莹; 2009 鄂尔多斯盆地上三叠统瓦窑堡煤系的生烃母质与有机地球化学特征南京大学学报(自然科学版)
40. 申宝剑;秦建中;胡文瑄;黄智龙;王杰; 2009 济阳坳陷高青—平南断裂带CO₂气藏中稀有气体地球化学特征高校地质学报
41. 石新朴;曹剑;李世宏;胡文瑄;姚素平;樊太亮; 2009 准噶尔盆地腹部断裂带地区含油气流体活动特征新疆石油地质
42. 张军涛, 胡文瑄等, 2008. 塔里木盆地中央隆起区上寒武统—下奥陶统白云岩储层中两类白云石充填物: 特征与成因. 沉积学报, 2008, 26(6): 77-86.
- 5) 张军涛, 胡文瑄等, 2008. 塔里木盆地白云岩储层类型划分、测井模型及其应用 地质学报, 2008, 82(3): 380-386
43. 张学丰, 胡文瑄, 张军涛, 等. 塔里木盆地下奥陶统白云岩化流体来源的地球化学分析. 地学前缘, 2008, 15(2): 80-89.
44. 王小林, 胡文瑄, 张军涛, 钱一雄, 朱井泉, 吴仕强. 白云岩物质组分与结构对微孔储集体系形成的制约—以塔里木盆地中生界白云岩为例. 天然气地球科学, 2008, 19(3): 320-326
45. 王小林, 金之钧, 胡文瑄, 张军涛, 钱一雄, 朱井泉, 李庆. 塔里木盆地中生界白云石微区REE配分特征及其成因研究. 中国科学(D辑:地球科学), 2009, 39(6): 721-733.
46. 王小林, 胡文瑄, 钱一雄, 张军涛, 朱井泉, 李庆. 塔里木盆地和田1井中寒武统膏岩层发现原生白云石. 地球科学, 2009, 39(6): 721-733.
47. 谢小敏, 胡文瑄, 王小林, 等. 2009. 新疆柯坪地区寒武纪—奥陶纪碳酸盐岩沉积旋回的碳氧同位素研究. 地球化学, 38(1): 75-88.
48. 朱东亚, 金之钧, 胡文瑄, 等. 2008. 塔里木盆地深部流体对碳酸盐岩储层的影响. 地质论评, 54(3): 348-354.
49. 金之钧, 朱东亚, 胡文瑄, 等. 2006. 塔里木盆地热液活动地质地球化学特征及其对储层的影响, 地质学报, 80(2): 245-253.
50. 朱东亚, 胡文瑄, 宋玉才, 等. 2005. 塔里木盆地塔中45井油藏萤石化特征及其对储层的影响. 岩石矿物学杂志, 24(3): 205-215.
51. 朱东亚, 金之钧, 胡文瑄, 张学丰 异常热作用对油藏中原油的影响——以塔里木盆地塔中18井为例. 中国科学(D辑:地球科学), 03期, 2008(中国期刊网数据库)。
52. 朱东亚, 胡文瑄, 张学丰, 金之钧 塔河油田奥陶系灰岩埋藏溶蚀作用特征 石油学报, 05期, 2007
- 25) 张学丰, 胡文瑄, 张军涛 白云岩成因相关问题及主要形成模式 地质科技情报, 2006, 25(5): 32-40.
53. 曹剑, 胡文瑄, 张义杰等, 准噶尔盆地红山嘴—车排子断裂带含油气流体活动特点地球化学研究. 地质论评, 2005, 51(5): 591-599.
54. 胡文瑄 孙国曦 王昭坤 张文兰, 山东乳山金矿中金—银碲化物特征研究及沉淀机理分析. 矿物学报, 2005,
- 32) 秦星, 张秉坚, 吕巧明, 胡文瑄, 2005, 微孔隙中流体扩散系数分子动力学模拟的并行算法研究. 计算机与应用化学, 2005, 22(2): 85-90.
55. 姚素平, 胡文瑄等, 香港坪洲岛早第三纪地层发现优质烃原岩. 科学通报, 2004, 49(24): 2596-2604
- 36) 朱东亚, 胡文瑄等, 香港坪洲岛坪洲组中钙芒硝假晶的确定及其成因探讨. 地质学报, 2004, 78(5): 683-689.
56. 朱东亚 胡文瑄 曹学伟 陈庆春, 临盘油田隔层类型划分及其分布规律研究. 地球科学: 中国地质大学学报. 2004, 29(2). -211-218, 223
57. 宋玉财, 胡文瑄等, 胶东大庄子金矿微量元素及Pb-S同位素地球化学研究. 南京大学学报, (自然科学版) 2004, 40(6): 559-574
58. 姚素平 张景荣 胡文瑄 曹剑, 鄂尔多斯盆地中生界煤成烃潜力的实验研究. 煤田地质与勘探. 2004, 32(1). -24-28
59. 胡中平, 顾连兴, 王良书, 胡文瑄等, 2004, 江陵凹陷北部高速玄武岩下二维广角地震初探. 高校地质学报, 10(1): 70-77.
60. 顾连兴, 胡文瑄等, 再论大陆地壳断裂拗陷带中的华南型块状硫化物矿床. 高校地质, 2003, 9(4): 592-608
- 42) 陈庆春, 朱东亚, 胡文瑄等, 2003, 试论火山岩储层的类型及其成因特征. 地质论评, 49(3): 286-291
61. 孙树文 刘红梅 徐旂章 胡文瑄, 黑龙江省穆稜沸石矿田矿石矿物特征及物化性能分析. 地质与勘探. 2003, 39(2). -40-45
62. 梁世强, 张秉坚, 路映红, 胡文瑄等, 2003, 微孔中简单流体混合物扩散系数的分子动力学模拟与关联. 化学物理学报, 16(6): 467-471
63. 孙国曦, 胡文瑄等, 2002, 乳山金矿含金石英脉中稀土矿物的发现及其意义. 南京大学学报, , Vol. 38, No3, 2002, 446-456
64. 胡文瑄等, 2001, 含金成矿流体特点及深—浅部流体相互作用成矿机制. 地学前缘, V. 8, N. 4: 281-288
65. 胡文瑄等, 2001, 含金毒砂中晶格金的确定及其形成机理研究. 地质学报, 75(3): 410-418
66. 孙国曦, 胡文瑄, 2001, 超大型矿床的主要特征及研究进展. 矿产与地质, 15(87): 683-687
- 54) 梁世强, 张秉坚, 路映红, 胡文瑄等, 2001, 链状分子状态方程的推导及热容的推算. 物理化学学报, 17(5): 416-421
67. 梁世强, 张秉坚, 韩世钧, 胡文瑄等, 2001, 链状分子流体混合物热力学性质的预测模型. 浙江大学学报, 28(5): 517-525

68. 张文兰, 胡文瑄等, 2000, 利用HRTEM和EPMA观察分析毒砂中的晶格金。电子显微学报,
69. 孙 睿, 胡文瑄等, 2000, 超临界流体热力学函数的理论计算。地质论评, 46(2):167-177.
70. 张枝焕, 胡文瑄等, 2000, 东营凹陷下第三纪流体-岩石相互作用研究。。沉积学报., 18(4):560-566

1. 胡文瑄、贾东、姚素平等, 2016, 下扬子地区古生界石油地质条件及勘探潜力, 科学出版社
2. 金之钧, 胡文瑄, 张刘平等, 2007, 深部流体活动及油气成藏效应(专著), 科学出版社。

版权所有: 南京大学地球科学与工程学院 Copyright @ 2012

通讯地址: 江苏省南京市栖霞区仙林大道163号, 南京大学地球科学与工程学院(朱共山楼) 邮政编码: 210023

联系电话: 025-89680700 传真: 025-83686016 技术支持: 南京苏迪科技有限公司